



BARRIERA FOTOELETTRICA GHOST 50

(cod. 23102080)

Generalità

La barriera fotoelettrica 23102080 è stata progettata per contenere al massimo le dimensioni d'ingombro (57x85x88 mm), per velocizzare le attività d'installazione e per garantire la massima affidabilità sul campo. L'elevata resistenza del componente plastico (metacrilato), la linea classica e raffinata, ne fanno una fotocellula destinata a durare nel tempo.

Contenuto della confezione del dispositivo 23102080

N° 1 Fotocellula 23102080 ricevitore

N° 1 Fotocellula 23102080 trasmettitore

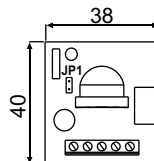
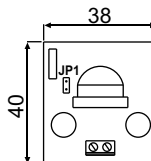
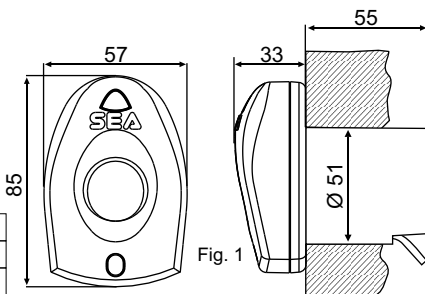
N° 1 KIT per il fissaggio

N° 4 Tappi coprivite

N° 1 Foglio istruzioni per l'installatore.

Caratteristiche tecniche

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Portata: | 30 m in esterno |
| Segnale: | infrarosso modulato |
| Lunghezza d'onda: | 880nm |
| Frequenza di modulazione: | 400Hz |
| Alimentazione: | 12 - 24 Vcc/Vac |
| Assorbimento: | 30mA TX; 30mA RX |
| Temperatura di funzionamento: | -15°C / +60°C |
| Portata contatti relè: | 1A max @24V |
| Umidità: | dal 5% al 90% non condensante |



INSTALLAZIONE

Trasmettitore

- Infilare i cavi nell'apposita sede ed effettuare i collegamenti come da Fig. 2.

- Assestare i cavi in modo da eliminare l'eccedenza.

- Fissare il Trasmettitore come indicato in Fig. 3.

- Sigillare la guaina ed eventuali fori che possano convogliare all'interno del contenitore corpi estranei.

Ricevitore

- Infilare i cavi nell'apposita sede ed effettuare i collegamenti come da Fig. 2.

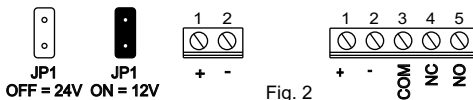
- Assestare i cavi in modo da eliminare l'eccedenza.

- Fissare il Ricevitore come indicato nella Figure 3, avendo cura di fissarlo in posizione frontale, allineato sullo stesso asse e alla stessa altezza del Trasmettitore.

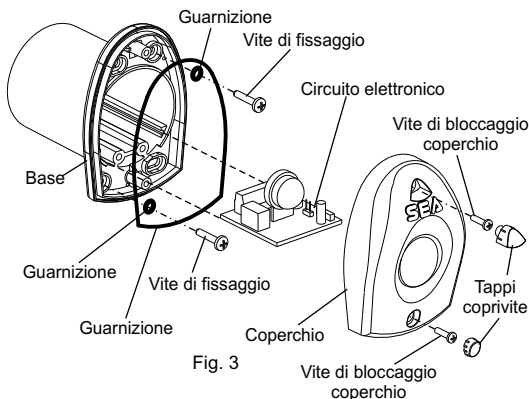
- Sigillare la guaina ed eventuali fori che possano convogliare all'interno del contenitore corpi estranei.

Una volta eseguite le precedenti operazioni sia per Tx che per Rx:

- Alimentare le fotocellule (12-24Vcc/Vac)*.



***Nota: Verificare con attenzione la tensione di alimentazione fotocellule ed impostare correttamente il jumper (JP1). Se la fotocellula viene erroneamente alimentata a 24V con JP1 inserito (ON), può danneggiarsi irreparabilmente.**





SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com



||||| Italiano |||||

Nota bene: se il posizionamento, l'allineamento ed il collegamento della fotocellula sono eseguiti correttamente, il LED rosso sul ricevitore sarà acceso.

Operazioni di verifica

Interrompere più volte il raggio infrarosso con un cartoncino nero (o comunque opaco all'infrarosso) verificando:

- la risposta (scambio) del relè
- ogniqualevolta si interrompe il raggio, il LED rosso sul ricevitore si spegne.

Funzionamento del LED rosso:

LED ROSSO ACCESO: dispositivo 23102080 ALLINEATO

LED ROSSO SPENTO: dispositivo 23102080 NON ALLINEATO

RICAMBI

Le richieste per parti di ricambio devono pervenire presso:

SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia

DESTINAZIONE D'USO

La fotocellula 23102080 è stata progettata per essere utilizzata esclusivamente come barriera fotoelettrica da disporre nelle zone considerate di pericolo ed in prossimità del cancello/anta, essa dev'essere utilizzata per funzionare esclusivamente per interposizione fra trasmettitore e ricevitore (installati secondo le suindicate istruzioni) e dev'essere alimentata a tensione di sicurezza.

SICUREZZA E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Si raccomanda di non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio del prodotto e/o circuiti.

REQUISITI DI CONFORMITÀ

La fotocellula 23102080 è conforme alle seguenti norme:

89/336/CEE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)

IMMAGAZZINAMENTO

| TEMPERATURE DI STOCCAGGIO | | | |
|---------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| T _{min} | T _{Max} | Umidità _{min} | Umidità _{Max} |
| - 20°C | + 70°C | 5% non condensante | 90% non condensante |

La movimentazione del prodotto deve essere seguita con mezzi idonei.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Gli interventi di pulizia e manutenzione devono essere implementati solo ed esclusivamente da personale autorizzato ed esperto con cadenza almeno semestrale curando di verificare: il corretto allineamento fra trasmettitore e ricevitore, la tenuta dei sistemi di fissaggio, la pulizia della lente ricavata sul frontalino, la pulizia delle parti interne al contenitore e quant'altro ritenuto necessario al corretto funzionamento del dispositivo.

MESSA FUORI SERVIZIO E MANUTENZIONE

La disinstallazione e/o messa fuori servizio del dispositivo 23102080 dev'essere eseguita solo ed esclusivamente da personale autorizzato ed esperto.

LIMITI DI GARANZIA

La garanzia del dispositivo 23102080 è di 24 mesi dalla data stampata sul prodotto. La fotocellula sarà riconosciuta in garanzia se non presenta danneggiamenti dovuti ad un uso improprio o a qualsiasi modifica o manomissione. La garanzia è valida solo per l'acquirente originale.

N.B. IL COSTRUTTORE NON PUÒ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA USI IMPROPRI, ERRONEI ED IRRAGIONEVOLI.

La SEA si riserva il diritto di apportare le modifiche o variazioni che ritenesse opportune ai propri prodotti e/o al presente manuale senza alcun obbligo di preavviso.



BARRIERE INFRAROUGE GHOST 50

(cod. 23102080)

Generalites

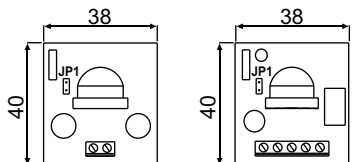
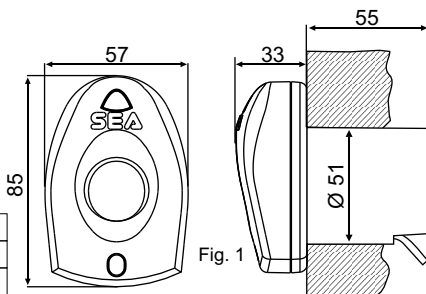
La barrière infrarouge 23102080 a été étudiée pour contenir les dimensions d'encombrement (57x85x88 mm), pour rendre plus rapides les opérations d'installation et pour garantir la maximum fiabilité dans son domaine. La forte résistance du matériel plastique (méthacrylate) et la ligne classique et raffinée donnent aux photocellules une très longue durée dans le temps.

L'ensemble comprend les éléments suivants:

- N. 1 cellule photo-électrique réceptrice 23102080
- N. 1 cellule photo-électrique émettrice 23102080
- N. 1 kit pour la fixation
- N. 4 bouchon couvre-vis
- N. 1 Mode d'emploi

Caracteristiques techniques

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Portée: | 30 m. nominale à l'extérieur |
| Signal: | infrarouge modulé |
| Longueur d'onde: | 880 nm |
| Fréquence infrarouge: | 400 Hz |
| Alimentation: | 12 - 24 Vdc/Vac |
| Absorption: | 30 mA TX; 30 mA RX |
| Temp. de fonction.: | - 15 °C / + 60 °C |
| Portée contacts relais: | 1A max @24V |
| Humidité: | de 5 % à 90 % sans condensation |



INSTALLATION

Cellule photo-électrique émettrice

- Enfiler les câbles dans le siège approprié et réaliser les branchements (Fig. 2).

- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminé.

- Fixer ou emboîter le transmetteur (Fig. 3).

- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous.

Cellule photo-électrique réceptrice

- Enfiler les câbles dans le siège approprié et réaliser les branchements (Fig. 2).

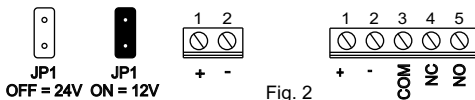
- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminé.

- Fixer ou emboîter le récepteur (Fig. 3), fixé sur le même axe et à la même hauteur du transmetteur.

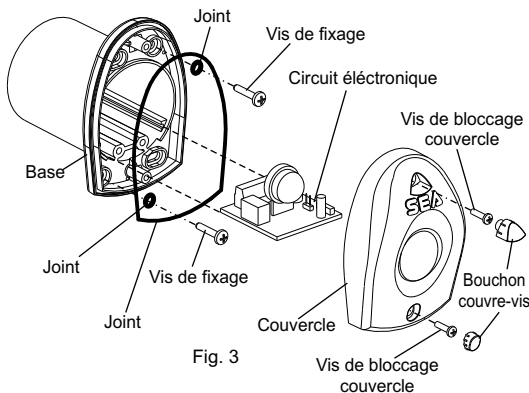
- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous.

Une fois exécutés les opérations précédents soit pour le RX soit pour le TX:

- Alimenter les cellules photo-électriques (12 - 24 Vac/dc)*.



***Note: Contrôler avec attention la tension d'alimentation photocellule et positionner correctement le jumper (JP1). Si la photocellule est alimentée erronément à 24 V avec JP1 inséré (ON), elle peut s'endommager irréparablement.**





SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com



||| Français |||

N.B. si le positionnement, l'alignement et le branchement du 23102080 sont effectués correctement, le LED rouge sur le récepteur s'allume.

Opérations de contrôle

Contrôler plusieurs fois, en interrompant le faisceau infrarouge au moyen d'un carton noir:
la réponse normale des relais,
chaque fois que le rayon est interrompu, le LED rouge doit s'éteindre.

Fonctionnement du LED rouge

LED ROUGE ALLUME: 23102080 ALIGNÉ

LED ROUGE ETEINT: 23102080 NON ALIGNÉ

PIECES DE RECHANGE

Les demandes de pièces de rechange sont à adresser à:

SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia.

UTILISATION

Le dispositif 23102080 a été étudié pour l'utilisation exclusive comme barrière infrarouge à disposer dans les zones dangereuses et en proximité du portail/vantail; l'utilisation de cette barrière est prévue exclusivement comme interposition parmi l'émetteur et le récepteur (installés selon les instructions précédentes) et son alimentation doit être à une tension de sécurité.

SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

CONFORMITE

Le dispositif 23102080 est conforme aux normes

89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnétique)

STOCKAGE

| TEMPERATURES DE STOCKAGE | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| T _{min} | T _{Max} | Humidité _{min} | Humidité _{Max} |
| - 20°C | + 70°C | 5% sans condensation | 90% sans condensation |

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Les interventions de nettoyage et maintenance doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert chaque six mois en vérifiant: l'alignement parmi l'émetteur et le récepteur, la tenue des systèmes de fixation, le nettoyage de la lentille sue le frontal, le nettoyage des parties intérieures du récipient et tous ce qu'il faut pour un correct fonctionnement du dispositif.

MISE HORS SERVICE

La désinstallation et/ou la mise hors service du dispositif 23102080 doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

LIMITES DE LA GARANTIE

La barrière infrarouge 23102080 est garantie pendant une période de 24 mois à compter de la date imprimée sur le produit. La garantie de la barrière infrarouge sera reconnue si le produit ne présente pas de dommages dus à l'évidence d'un usage incorrect ou à une quelconque modification ou altération effectuées par le client. La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

N.B. LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRASONABLE.

SEA se réserve le droit de faire des modifications ou des variations s'elle retient opportun pour ses produits et/ou pour le présent manuel sans aucune obligation de préavis